

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGAT2L3**Nº de Catálogo: APRab09939**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AWAT1
Nombres Alternativos	AWAT1; DGA2; DGAT2L3; Acyl-CoA wax alcohol acyltransferase 1; Diacylglycerol O-acyltransferase 2-like protein 3; Diacylglycerol acyltransferase 2; Long-chain-alcohol O-fatty-acyltransferase 1
ID del Gen	158833.0
ID SwissProt	Q58HT5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AWAT1 humano. Rango de AA: 261-310.

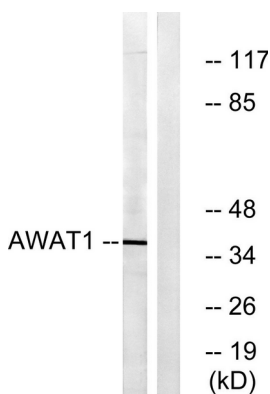
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las diacilglicerol aciltransferasas. Esterifica alcoholes de cadena larga (cera) con ácidos grasos derivados del acil-CoA para producir ésteres de cera. Los ésteres de cera se encuentran enriquecidos en el sebo, lo que sugiere que esta enzima desempeña un papel central en el metabolismo lipídico de la piel. En consonancia con esta observación, esta proteína se expresa predominantemente en la glándula sebácea de la piel. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], actividad catalítica: Acil-CoA + un alcohol de cadena larga = CoA + un éster de cadena larga., función: Aciltransferasa que esterifica predominantemente alcoholes de cadena larga (cera) con ácidos grasos derivados del acil-CoA para producir ésteres de cera. Los ésteres de cera se encuentran enriquecidos en el sebo, lo que sugiere que desempeñan un papel central en el metabolismo lipídico de la piel. Presenta preferencia por el alcohol araquidílico y el alcohol decílico, demostrando una actividad relativamente baja con alcoholes saturados de cadena larga (C16, C18 y C20). Similitud: Pertenece a la familia de las diacilglicerol aciltransferasas. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en la piel, donde se limita a la glándula sebácea. Se expresa en células más maduras y centrales justo antes de su ruptura y liberación de sebo. También se expresa en todos los tejidos excepto el bazo. Se expresa en mayor medida en el timo, la próstata y los testículos.

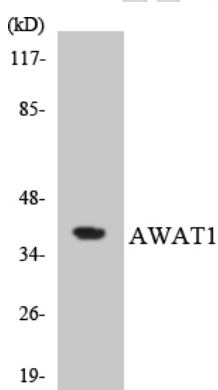
Área de Investigación

-

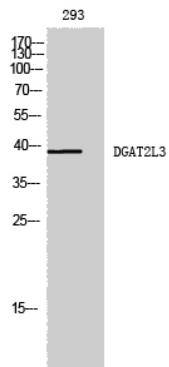
Datos de Imagen



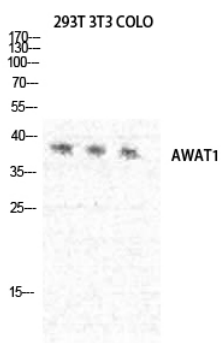
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo AWAT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



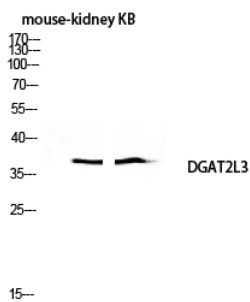
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo AWAT1.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal DGAT2L3 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 293T NIH-3T3 COLO utilizando el anticuerpo policlonal DGAT2L3 diluido a 1:1000



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de KB en riñón de ratón con el anticuerpo DGAT2L3. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.